

# Stegräknare

Inköpslista & checklista

2017-03-22

Dennis Bunne  
Johan Kämpe  
Simon Karlsson

Mjukvaruutvecklare inbyggda system  
Mölk Utbildning

## Inköpslista

<b>Namn</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Pris</b>	<b>Länk</b>
<b>DIL-hållare 28-pin 0.3"</b>	IC-hållare för Atmega328p	3,50 kr	<a href="#">electrokit</a>
<b>ATMega328-PU DIP-28N 8-bit MCU flash 32k</b>	AVR MCU – Microcontroller	31 kr	<a href="#">electrokit</a>
<b>Micro OLED 64x48px 0.66" SPI/I2C</b>	Display	189 kr	<a href="#">electrokit</a>
<b>Grovekablar 4-pol 30cm - 5-pack</b>	Kontakter / kablar	42 kr	<a href="#">electrokit</a>
<b>Grove stiftlist 4-pol 2mm 10-pack</b>	Kontakter / kablar	15 kr	<a href="#">electrokit</a>
<b>Grove stiftlist 4-pol 2mm vinklad 10-pack</b>	Kontakter / kablar	15 kr	<a href="#">electrokit</a>
<b>ESP8266 WIFI-modul 2Mb flash</b>	WiFi-Modul	82 kr	<a href="#">electrokit</a>
<b>AVR pocket programmer</b>	Programmerare	159 kr	<a href="#">electrokit</a>

## Checklista

VAD	Slutdatum	KLAR
Få MPU att fungera med Atmega328p (få ut accelerometer-data för X/Y/Z)	2017-03-31	
Bygga eget funktionsbibliotek för MPU för I2C-kommunikation i C-kod	2017-04-21	
Få display att fungera med Atmega328p, använd färdiga bibliotek	2017-04-21	
Löda kablar och kontakter för modularisering. (Display, ESP, MCU, MPU)	2017-04-14	
Rapportskrivning	2017-05-05	
Designa och bygg hölje för stegräknarens elektronik	2017-05-03	
Bestäm batterityp / batterihållare	2017-04-14	
Skriv programkod	2017-05-03	
Test av produkt – löpning och gång	2017-05-03	